EASY SCELFIX

Résine de scellement chimique en capsule

PROPRIETES

CAPSULE PRE DOSEE

o **INNOVATION** : Système, sous forme de capsule prédosée, de fixation par scellement bi-composants pour charges élevées.

o **BASE D'EPOXY ACRYLATE :** Plus résistant que le polyester

o **HAUTES RESISTANCES** : Aux charges élevées statiques et quasi-statiques, à l'humidité, aux vibrations, …

o **PRATIQUE ET SIMPLE :** Prêt à l'emploi : Capsule prédosée permettant d'éviter le gaspillage = Aucun déchet.

o **PRISE RAPIDE :** A 20 °C (support), charges lourdes applicables après 15 minutes.

o **POLYVALENT :** S'utilise aussi bien en intérieur qu'en extérieur sur les murs, les plafonds en béton, pierre, brique pleine, …

o **SÛR :** Tige isolée du matériau = Aucun risque d'oxydation = Longue tenue dans le temps.

o A sec, charge maximale de 16KN soit 1.6 tonnes max.
En milieu humide voire en immersion, on constate une perte de 40 % des performances soit une résistance maximale pouvant aller jusqu'à 960 kg.

o Fabriqué en France.

DOMAINES D'UTILISATIONS

o Idéal dans tous les domaines d'activité : entreprises de BTP, Services municipaux de communes, Services entretien en collectivités, Artisans, Commerces, Industries, … ; Fixation de machines, de poutres, gonds, armoires métalliques, de fers à béton, de tiges filetées, tous les assemblages nécessitant des points d'ancrage, …

RESULTATS

IPC SAS – CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : 0033.2.98.43.45.44. – Fax : 0033.2.98.44.22.53.

EASY SCELFIX

CARACTERISTIQUES

o Liquide visqueux.
o Résine de collage bi-composants (Résine époxy-acrylate + Durcisseur au sel de quartz)
o Ampoule de verre.
o Densité : > 1,00
o Insoluble dans l'eau

MODE D'EMPLOI

o Pose simple et rapide au travers de la pièce à fixer.
o Percer un trou de 15 mm de diamètre et de 95 mm de profondeur pour une tige filetée de 12 mm.
o Après le nettoyage du trou avec le **TECHNO SOUFFLEUR 1 ou 2**, placer la capsule **EASY SCELFIX** dans le trou.
o Introduire la tige jusqu'au fond du trou percé (marque sur la tige) avec le marteau, rompant ainsi la capsule, et tout en maintenant la perpendicularité avec la surface du matériel de base. Vérifier que le contenu de la capsule déborde par la bouche supérieure du perçage (on observe ce débordement si les valeurs du diamètre et la profondeur de l'installation indiquée ont été respectées).
o A l'issue du temps de durcissement du mortier qui dépend de la température du support (10 min à 20°C ; 20 min à 10 °C ; 1h à 0°C), la tige peut être mise en charge. Respecter le temps de durcissement spécifié sans bouger la tige et sans appliquer de charges. Pour les installations dans les plafonds, vérifier que le mortier ne coule pas hors du trou percé.
Une fois le temps de durcissement écoulé, placer l'objet à fixer sans aucun type de couche intermédiaire.

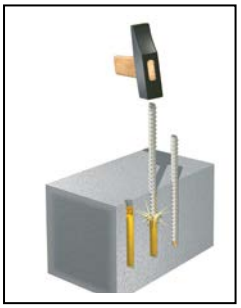
MODE D'EMPLOI (suite)

o La réaction chimique assure une fixation fiable et sans contrainte d'expansion.
o La résistance de la liaison tige/mortier/béton dépend de la qualité du nettoyage du trou.
o En cas de température inférieure à 0°C, vérifier qu'il ne se produise pas d'injection d'eau dans le perçage ceci pouvant produire des fissures locales dans le béton dues à la pression du gel.

ETAPE 1 : Percer un trou de 15 mm de diamètre et de 95 mm de profondeur

ETAPE 2 : Nettoyer le trou avec une brosse et le TECHNO SOUFFLEUR 1 ou 2. Placer ensuite la capsule EASY SCELFIX dans le trou.

ETAPE 3 : Placer l'élément à fixer dans le trou et casser la capsule à l'aide d'un coup de marteau. Le mélange se fait immédiatement.



IPC SAS – CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : 0033.2.98.43.45.44. – Fax : 0033.2.98.44.22.53.

EASY SCELFIX

LE SCELLEMENT CHIMIQUE

Qu'est ce que c'est ?

Le scellement chimique est un système de fixation lourde où la cheville est constituée d'un élément de fixation (tige filetée, douille, goujon ou fer à béton) et d'une substance à deux composants principaux, la résine et le durcisseur, conditionnée dans une ampoule de verre (également appelée capsule) ou une cartouche bi composante injectable.

Avantages ?

Acquiert en un délai très court ses caractéristiques mécaniques optimales, garantissant ainsi un temps d'immobilisation minimum.
Beaucoup plus rapide que le scellement traditionnel, même par temps froid, le mélange permet d'obtenir une composition homogène de la résine.
Faible diamètre de perçage.
Faible profondeur d'ancrage.
Possibilité de fixation à proximité des arêtes.

UTILISATIONS

o Système de fixation par scellement bi-composants pour charges élevées dans béton, pierre, parpaing plein, brique pleine, …, permettant la fixation de structures métalliques et fixation de fers à béton.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

o Réservé à un usage professionnel.

o **Pictogrammes de danger** : GHS07-GHS09

o **Mention d'avertissement** : ATTENTION

o Identificateur du produit :
EC 217-126-9 P-TERT-BUTYLSTYRENE
EC 202-327-6 PEROXYDE DE DIBENZOYLE

o **Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers** :

H315 : Provoque une irritation cutanée.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

o **Conseils de prudence – Prévention** :

P261 : Eviter de respirer les vapeurs.
P264 : Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P273 : Eviter le rejet dans l'environnement
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

IPC SAS – CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : 0033.2.98.43.45.44. – Fax : 0033.2.98.44.22.53.

PRECAUTIONS D'EMPLOI (suite)

o **Conseils de prudence – Intervention**

P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P333 + P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
P337+313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P362 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391 : Recueillir le produit répandu.

PRECAUTIONS D'EMPLOI (suite)

o **Conseils de prudence – Stockage**

P403 + P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient bien fermé de manière étanche.

o **Conseils de prudence – Elimination**

P501 : Eliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination conforme à la règlementation locale.

o En cas d'urgence contacter le 01.45.42.59.59 (INRS).

IPC SAS – CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : 0033.2.98.43.45.44. – Fax : 0033.2.98.44.22.53.